## CENTRO DE ENERGÍA RENOVABLE Y CALIDAD AMBIENTAL

# MEMORIA ANUAL 2022 CERCA?







#### Estimada comunidad

Se cierra un año más de trabajo y entrega del equipo de CERCA, durante este 2022 se han presentado diversos retos, que afortunadamente se han superado con éxito. Pronto iniciaremos un nuevo año donde se pondrá a prueba la resilencia de nuestras comunidades ante las crisis climática, esta situación nos motiva a seguir trabajando en soluciones para impulsar la transición energética y la calidad ambiental en Baja California Sur. Cerramos este 2022 agradeciendo a todas las personas que colaboran con CERCA desde los consejos consultivos, voluntariados y demás esquemas de participación ciudadana, de manera especial a nuestros donantes y consejo directivo por su apoyo y llevar adelante la misión y visión de la organización.

¡Felices fiestas!



## ÍNDICE



**CERCA y los ODS** 

¿Que hacemos?

**Problemática** 

LOGROS

**Logros CERCA** 

Energía

Salud

**Comunidad** 

**EVENTOS** 

**Enero-Julio** 

**Agosto-Diciembre** 

**AGRADECIMIENTOS** 

**Donantes y socios** 





cerca.org.mx







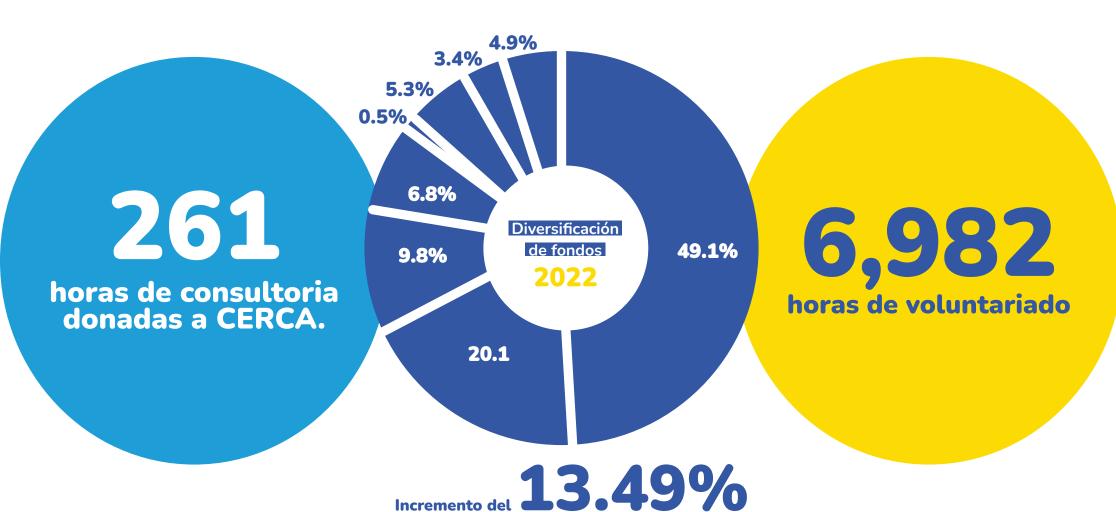
## ¿Qué hacemos?

Buscamos y promovemos soluciones que mejoren la calidad de vida de los sudcalifornianos, enfocándonos principalmente en impulsar una transición hacia el uso de energías más limpias y renovables y en el mejoramiento de la calidad del ambiente de nuestras ciudades y comunidades.

## **PROBLEMÁTICA**

La contaminación del aire en la ciudad de La Paz ha aumentado considerablemente en los últimos años, derivado del desarrollo económico acompañado del crecimiento poblacional.

## SOSTENIBILIDAD



en donativos con respecto al año anterior, incrementamos la diversificación donadores en un 80% para alcanzar el 50.86% de sostenibilidad financiera.

# LOGROS CERCA

2022

#### **ACUERDOS DE COLABORACIÓN**

**ACUERDOS CON ACADÉMICOS LOCALES** 

**ACUERDOS CON ACADÉMICOS NACIONALES** 

**ACUERDOS CON EMPRESAS LOS CABOS** 

**ACUERDOS CON EMPRESAS LA PAZ** 



### **LOGROS CERCA 2022**

LEY DE MOVILIDAD

LEY DE CAMBIO CLIMÁTICO

**WEBINAR Y FOROS** 

**FORO DE CABO DEL ESTE** 

**FORO DE DESARROLLO URBANO** 

**FORO DE MOVILIDAD** 

FORO DE ENERGÍA RENOVABLE

**FORO DE VIVIENDA DIGNA** 

**FORO DEL AGUA** 

WEBINAR RESIDUOS SÓLIDOS

**WEBINAR ENEGÍA** 

**WEBINAR CALIDAD DEL AIRE** 

WEBINAR CALIDAD AMBIENTAL

WEBINAR CALIDAD DEL AGUA

FOROS CIUDADANOS COPARMEX LOS CABOS

PARTICIPACIÓN EN PARLAMENTO ABIERTO DEL SENADO DE LA REPÚBLICA



WEBINAR

"La necesidad de fortalecer las acciones orientadas a la mitigación del cambio climático en el Estado de Baja California Sur"



#### MESAS DE TRABAJO MUNICIPALES

PROGRAMA MUNICIPAL DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

GRUPO DE TRABAJO PARA ADQUISICIÓN DE CASETAS DE MONITOREO NORMATIVAS DE CALIDAD DEL AIRE

PROGRAMA DE MANEJO Y GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS

> MESAS DE TRABAJO MUNICIPALES

### **LOGROS CERCA 2022**

#### **RED DE MONITOREO**

ACUERDOS DE COLABORACIÓN PARA INICIAR RED DE MONITOREO DE BAJO COSTO EN LOS CABOS

COLABORACIÓN PARA LA ADQUISICION DE CASETAS NORMATIVAS DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE EN BAJA CALIFORNIA SUR PARA EL MUNICIPIO DE LA PAZ



**Ciencia sobre ruedas** 

Visitas de campo realizadas a 14 comunidades aisladas de la red eléctrica de BCS, proyecto financiado por COSCYT.

Firma de convenio con los municipios de La Paz y Mulegé; gestiones y constantes reuniónes con los municipios Loreto, Los Cabos y Comondú.

Actualización de la capacidad instalada del Sistema Eléctrico de Baja California Sur al año 2022 con un 86.5% de capacidad de energía fósil y 13.5% de capacidad instalada de energía renovable.

eléctrico Baja California Sur creció más de un 33.3% de 2020 a 2022, este es incremento histórico, que además incluye un avance en energía renovable al incluir la operación de 3 centrales de energía renovable en los municipios de La Paz y

La capacidad instalada en el <mark>Sistema</mark>



### **LOGROS**



Con el diagnóstico actualizado de la capacidad instalada del sistema electrico, CERCA ha informado de manera puntual a la población del avance del mismo, con más de 50 participaciones en medios locales y nacionales y con un total de 204 publicaciones en medios sobre temas relacionados con la transición energética, consiguiendo un alcance de 300,675 personas.

En Energía, por primera vez llegamos a las comunidades aisladas de la red electrica regional; identificando en ellas una oportunidad para ser la primeras comunidades sustentables en BCS, que sean un ejemplo a seguir de Sustentabilidad de recursos energéticos y ambientales y las primeras en estar realmente preparadas ante los retos que nos presenta de la crisis climática.

# Promoción de la campaña "Acércate al Paraíso"

por medio de la convocatoria de expresión fotográfica con el concurso "Acércate al Paraiso, BCS a través de la imagen" con la participación de 22 fotografías con un enfoque de naturaleza y denuncia ambiental

52 actividades, talleres y eventos de acercamiento con la comunidad, con un alcance de 3517 personas.

### **6,982** horas

donadas a CERCA por esquema de servicio social, prácticas profesionales, voluntariado. Con cerca de personas involucradas.





Incremento del 276% de la comunidades que impactamos a través de talleres y actividades

A pesar de las condiciones de pandemia, nuestro equipo se mantuvo activo con actividades en linea, posteriormente y de manera afortunada pudimos regresar a las escuelas y eventos al aire libre, participamos en torneos de pesca de residuos, por primera vez realizamos una alianza directa con la comunidad extranjera y llegamos a las comunidades rurales de BCS. Con la campaña de acercáte al paraíso logramos 2.4 mil **reacciones** en redes sociales, 82 comentarios, 43,180 mil reproducciones, 28.5 mil personas alcanzadas en facebook, 30 mil personas alcanzadas en instagram y más de 2 mil personas que estuvieron presencialmente en nuestras actividades.

Expansión de la red de monitoreo al municipio de Los Cabos. Instalación de sensores de calidad del aire en sitios concurridos por

automóviles.



airelimpiobcs.org.mx

Se llevó a cabo una colaboración CON tres investigadores de la UNAM e IPN, en la cual se realizaron estudios y mediciones sobre las emisiones de contaminantes atmosféricos por parte de las centrales de generación de energía, por medio de equipos de percepción remota.



Gracias al equipo técnico de Desarrollo Tecnológico de CERCA, se logró la Expansión de la red de Monitoreo de la Calidad del aire al municipio de Los Cabos. De igual manera al comprender las diversas externalidades las centrales de generación de electricidad expandimos nuestras categorías de estudio, ahora las áreas de monitoreo incluyen Suelos, Agua y Residuos, con esta información podremos comprender mejor la necesidad de alejarnos urgentemente del uso de combustibles fósiles en todos los procesos antropogénicos. De igual manera, gracias al apoyo de nuestros colaboradores externos, pudimos utilizar dispositivos novedosos como cámaras térmicas y dispositivos para el análisis de muestras marinas de sedimentos. Por último cerramos el año con la exitosa colaboración para la adquisición de casetas normativas de la calidad del aire por parte del gobierno del estado de BCS.

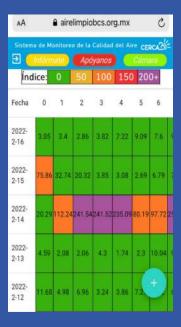
### **LOGROS**



En el incendio del relleno sanitario de La Paz

el pasado 13 de febrero, CERCA fue la única entidad que alertó a la ciudadanía sobre las altas concentraciones de contaminantes en el aire, superando 5 veces los limites permisibles de las NOM, además se informó sobre los principales riesgos asociados a la salud de la población.

Gracias a esta información un centro de rehabilitación infantil suspendió labores de forma preventiva para no exponer a la contaminación del aire a niñas y niños que asisten a ese centro de rehabilitación.



"Wine night for the the air you breathe"

Subasta silenciosa en colaboración con el somelier Otto Hernández.

# EVENTOS CERCA 2022

Rodaje del documeltal Acércate al paraíso,

para visibilizar la crisis climática

"El acuario del mundo es el aire que respiras"

Carrera recreativa de 5 km.

Noches Pegajosas

### Primer congreso de Los Cabos Sostenible

que busca llevar de la mano el desarrollo local, mejorar la calidad de vida de las localidades, cuidar del medio ambiente y promover las actividades turísticas

## Lanzamiento de campaña "Acércate al paraíso"

Presentación de próximo estreno de documental, problemáticas a tratar y personalidades involucradas.

### "Primer Torneo de Pesca de Residuos"

Se llevo a cabo una colaboración con el Instituto Sudcaliforniano de la Juventud y FONMAR para realizar el primer torneo de pesca de residuos que fomenta la conciencia ambiental entre el sector y las comunidades pesqueras.

#### "Tardes con La Palomilla"

Busca conocer y brindar un espacio para la comunidad del Esterito en donde puedan integrarse y empoderarse ante las problemáticas ambientales y sociales que enfrentan en su localidad.

#### Torneo de Pesca Marlini

Apoyando a las comunidades rurales del municipio de Los Cabos que no se encuentran conectadas a la red eléctrica.

Noches Pegajosas





## FELICES FIESTAS

**TE DESEA** 







## GRACIAS

















































































# SÍGUENOS EN NUESTRAS REDES SOCIALES!











@CERCABCS

### FIRMA NUESTRA PETICIÓN EN change.org

